

ОТЗЫВ

научного руководителя

на диссертационную работу Луговой Ксении Игоревны «Изучение процессов формирования двухфазной структуры в сплавах системы Ti-Al», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.01 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов

Луговая Ксения Игоревна в 2015 году окончила специалитет Уральского федерального университета с отличием в числе 100 лучших выпускников по специальности «Физика металлов». В период подготовки диссертации соискатель Луговая К.И. проходила обучение в очной аспирантуре ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (с 01.09.2015 по 31.08.2019 г.) по направлению 22.06.01 Технологии материалов. Совмещала обучение в аспирантуре с работой на кафедре Термообработки и физики металлов ИНМТ УрФУ.

Луговая К.И. занимается исследованием особенностей выделения и формирования вторых фаз в зависимости от химического состава и термической обработки в жаропрочных титановых сплавах авиационного назначения. За время обучения и работы зарекомендовала себя как глубокий исследователь, квалифицированно владеющий различными методами структурного анализа, испытаний материалов, всесторонне разбирающаяся в вопросах материаловедения.

За время подготовки научной диссертации Луговая К.И. проявил себя как активный исследователь, работа которого не раз была отмечена на всероссийских и отраслевых конкурсах и конференциях:

- награждена Дипломом II степени за лучший стендовый доклад среди аспирантов на XIX Международной научно-технической школе-семинаре металлургов – молодых ученых
- Лауреат конкурса «Молодые учёные 2019» в рамках 25-ой Международной промышленной выставки «Металл-Экспо»

В 2019 году была награждена почетной грамотой УрФУ за высокие научные достижения.

В работе Луговой К. И. развернуто представлены актуальность, научная и практическая значимость работы, а также основные научные

результаты. Результаты работы изложены современным научным языком и хорошо графически оформлены. Результаты научных исследований были представлены на 11-ти конференциях различного уровня, включая восемь международных, и опубликованы в соавторстве в виде научных трудов, четыре из которых – в рецензируемых научных журналах из перечня ВАК МОиН РФ, три из которых проиндексированы в базах Scopus и Web of Science.

Диссертационная работа Луговой К. И. является завершенным научным исследованием, отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям. Считаю, что соискатель Луговая Ксения Игоревна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.01 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.

Научный руководитель

Попов Артемий Александрович,
доктор технических наук, профессор,
зав. кафедры Термообработки и физики металлов
ФГАОУ ВО «Уральский федеральный
университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

05.04.2021г.

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 28,

Тел. (343)375-48-03;

E-mail: a.a.popov@urfu.ru

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ.

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ УРФУ
МОРОЗОВА В.А.

